

# 外科通論

佐藤進講義  
門人筆記  
十四



定價二十錢

佐藤進講義  
門人筆記

# 外科通論

明治十二年二月  
十八日板權免許

佐藤尚中藏版



外科通論卷之十四

佐藤進講義

門人筆記

第三十三章

○原發性慢性骨炎。慢性骨髓炎。中心

骨疽、骨膿腫。乾酪變質ヲ合併スル骨炎

○骨結核。下垂性膿腫

既ニ前章ニ論說セル慢性骨炎ハ多クハ最初骨

膜ニ炎ヲ生シ其餘焰ヲ骨ニ波及スルモノナリ

梅毒ヨリ來ル慢性炎ヲ除クハ外ハ管骨ノ皮様



質ニ炎症ヲ原發スルハ稀ナリ故ニ管骨ノ皮樣質ニ炎ヲ生スルハ多クハ骨膜ヨリ之ヲ波及スルモノナリトス此ニ論說セントスルモノハ前章論スルモノニ反シテ最初炎症ヲ海綿狀骨ニ特發シ而シテ管骨ノ髓腔ニ慢性ノ髓炎ヲ限局シテ生シ此炎症ヲ漸々内ヨリ外ニ波及シ而シテ遂ニ骨ノ皮樣質ニ及ホスモノナリ此ノ如キ骨ノ病機ヲ單ニ骨炎ト稱名ス而シテ此レヨリ骨膿腫或ハ中心骨瘍ヲ續發スルモノナリ此ノ如ク骨ノ深部ニ發スル慢性炎ハ多クハ其初メ



著シキ症状ヲ見ハサ、ルモノナリ先ツ患部ニ  
鈍痛ヲ生シ之ニ由テ稍其部ノ作用ヲ障碍スル  
ヲ以テ著シキ症状ト認ムルノミニレテ患部ノ  
腫脹ハ最初ニ之ヲ發セサルヲ常トス故ニ時ト  
シテ彌久日ヲ經ルト雖<sub>モ</sub>鑑定確實ナルヲ得ル  
ニ至ラサルモノナリ局處ノ鈍痛或ハ劇痛<sub>手ヲ</sub>  
<sub>壓ス</sub>皮膚ノ浮腫ヲ併發スルヲアリ即チ骨膜ニ  
炎症ヲ續發スル一兆ニレテ鑑定稍易キニ似タ  
リ此ノ諸症一部ニ限局シ遂ニ皮膚ヲ破開ス若  
シ瘡口ヨリ探針ヲ送入スル<sub>モ</sub>其端骨質中ニ達

スルキハ鑑定益確實ナリトス此ノ如キ骨炎ハ  
多クハ其固有ノ症状著シカラスシテ却テ骨膜  
炎ノ症状ヲ外ニ著シク見ハスモノナルカ故ヲ  
最初ハ單易ノ骨膜炎ト誤リ易シ然レモ日ヲ經  
ルニ從ツテ骨質ノ荒蕪ヲ發見シ且ツ腐骨片等  
ヲ探知スルニ至ルキハ其真症ヲ確定スルヲ  
得ヘシ

前章既ニ論スルカ如ク慢性炎ニ由テ骨質其給  
養機ヲ失ヒ且ツ其質ヲ變スルハ化學的作用ニ  
因ルモノニシテ即チ骨中ノカルク質溶解セラ



レテ吸收セララル、ニ由ナリ此章論スル所ノ骨  
炎ニ於テモ其機同一ナリ次圖ニ示スモノハ管  
骨ノ骨幹ニ炎ヲ生シ骨中ノ「カルク」質漸次消散  
シ髓中ノ血管却テ增生シ而シテ髓ハ細胞ニ由  
テ浸淫セラレ骨組織ハ漸々内ヨリ外ニ向ツテ  
消耗セラレ之レニ由テ其骨甚タ輕ク且ツ皮様  
質大ニ菲薄トナルモノナリ此ノ如キ骨炎ヲ名  
ケテ變軟骨炎或ハ炎性「オステオ」マラシ「  
ト云フ」オスチウス、マラチカニス  
骨質脆軟

此ノ如ク骨質漸々消耗スルト雖モ此消耗ヲ同

第四十圖

變軟骨炎

イ

跟骨ヲ縦斷セシ

ロ

モノ左右兩端ハ

變質セシ部ニメ

中央ハ健全ナル

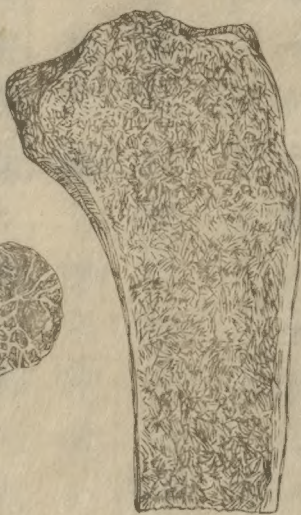
部ナリ

ロ

脛骨ノ上端ヲ縦

割メ其内景ヲ示

ス



質ニ由テ復ヒ償フノ機ナシ而シテ骨髓ハ新タ



ニ血管ヲ增多スルニ由テ其色赤紅トナリ而シ  
テ多量ニ脂肪ヲ含ミ且ツ細胞之ヲ浸淫ス故ニ  
骨髓ハ小兒ノ骨髓ト其質ヲ同フス若シ病機進  
シテ歇マス益、骨質ヲ消耗スルキハ全ク骨ヲ溶  
解シ遂ニハ僅カニ骨髓ト骨膜ヲ殘スニ至ルコ  
アリ時トシテ骨髓化膿シ或ハ乾酪質ニ變スル  
ノ少ナカラスト雖氏外來ノ誘因ナクシテ此ノ  
變化ヲ發スルハ稀ナリトス蓋シ其誘因トナル  
ヘキモノハ探針ヲ用ユル粗暴ニ過キ或ハ衝突  
打撲或ハ患部ノ手術等ナリ若シ疾病漸々増進



シテ患者疲瘦スルハ切斷ヲ施スニ至ルヘシ  
ヲスチニス、オステオグラスキカ  
成骨性骨炎ハ其病機右ニ論スル變軟骨炎ト相  
反對シタル者ニシテ炎ニ由テ新タニ骨質ヲ産  
成スル症ヲ云ナリ其病理ニ至テハ未タ詳明ナ  
ラスト雖モ其主症トナスヘキモノハ即チ骨髓  
或ハ「ハ」エル管中ニ骨組織ヲ非常ニ産出スル  
ナリ此機管骨ノ一部ニ生スルハ之ヲ全骨ニ  
及ボシ又一骨之ニ罹ルハ體中ノ諸骨同時ニ  
之ニ罹ルモノナリ通常髓腔及ヒ「ハ」エル管新  
骨ヲ以テ充填セラル時ト其テ骨ノ表面ニ其機



ヲ及ホスヲアリ然ルキハ骨ノ重量非常ニ増加  
シ且ツ常ヨリ肥厚スルモノトス人此病機ヲ名  
ケテ骨肥大或ハ骨質硬結ト云此骨病ハ只管骨  
ニノミ生スルニアラス扁平骨ニモ亦發スルモ  
ノトス例之顙骨髑骨等ニ之ヲ生スルアルカ  
如シ然ルキハ其新生骨病骨ノ表面ニ凸隆シ或  
ハ結節狀ヲナスヲアリ而シテ其質ハ海綿ニ同  
シク其形狀ハ皮層ニ生スル結節癩ニ比スヘシ  
此ノ新骨頭蓋ノ内外兩板ノ間即チ隔板ヲ充填  
スルヲ甚タ多シ殊ニ老人ノ頭蓋骨ニ發見ス固



ヨリ之カ為ニ些少ノ障礙ヲ来タスニ足ラスト  
雖氏病性產物ト為サ、ル可カラス

第四十一圖



脛骨及大腿骨ノ肥大即チ  
硬結ヲ示ス

右ニ論スル成骨性骨炎即チ骨質硬結ノ病因ハ  
得テ知ル可カラスト雖モ蓋シ梅毒之カ誘因ト  
ナルモノナラン但シ梅毒ニ由テ生スル新骨ハ  
其質之ヲ平常ノ骨質硬結症ニ由テ生スル骨質  
ニ比スレハ硬固ナルハ稀ナリトス

化膿性限局性内骨瘍カリイス、インテルナ、スぺ  
ラチア、チルクムスクリプタ  
ナルモノアリ此症ハ其始メハ管骨ノ内部ニ骨  
髓炎ヲ生シ漸次侵蝕シテ皮様質ノ内面ニ蔓延  
スルモノナリ其勢進ンテ止マサルハ遂ニ全  
ク皮様質ヲ消耗スルニ至ルモノトス此病機ハ



常ニ最初ヨリ炎症性產物ノ中心ニ膿ヲ醸シ易ク  
而シテ皮樣質ノ一部ヲ破開シ遂ニ膿ヲ外ニ漏  
ラスモノナリ通常此病狀ヲ名ケテ骨膿腫ト云  
未タ膿ヲ外ニ漏泄セサル前ニ於テハ患所ノ骨  
膜及ヒ皮樣質ハ内部ノ刺戟ヲ受ケテ肥厚且ツ  
隆起スルヲ以テカラス此ノ如キ症ニアリテハ  
之ヲ限局性成骨性骨炎即チ骨質硬結ト鑑別シ  
難シ故ニ反復細診ヲ要ス手術ヲ急ニスルヲ勿  
レ此種ニ屬スル化膿性髓炎ハ漸次全骨髓ニ其  
病勢ヲ蔓延セシムルモノナリ若シ骨髓ニ炎ヲ

生シ且ツ化膿ニ漸々骨ノ内部骨瘍ニ由テ侵サ  
ル、片ハ時トシテ皮様質ノ内面ニ骨疽ヲ生ス  
ルヲアリ即チ骨瘍ニ骨疽ヲ合併セシモノニシ  
テ此症ヲ中心骨疽性骨瘍ト云

カリエス、イクロチリ、セントラーリス

短小ナル海綿狀骨中ノ骨瘍モ亦其病狀之ヲ右  
ニ論スル管骨ノ化膿性内骨瘍ニ同シトス抑モ  
海綿狀骨ニアリテハ炎症性產物ハ骨質ヲ溶解ス  
ルヲ速ナリ而シテ時トシテ化膿性骨膜炎ヲ合  
併スルヲアリ故ニ手關節足關節珠ニ管骨ノ末  
端等ノ海綿狀骨ニアリテハ炎ノ為ニ著シキ腫



脹ヲ見ハサスシテ只海綿質中ノ炎症產物即チ  
肉芽ニ由テ溶解セラル、モノナリ肉芽性此ノ  
内骨炎  
如ク關節頭著シク溶解セラル、片ハ筋ノ收縮  
ニ抗スルノカナキヲ以テ一旦筋ノ收縮ヲ受ル  
トキハ收縮ノ方向ニ從テ其位置ヲ變スルモノ  
ナリ

カルカ子ウス

跟骨若クハ上膊骨大腿骨等大ナル管骨端ノ海  
綿狀骨ニアリテモ亦右ノ病機ニ由テ其中心ニ  
膿腫ヲ生シ而シテ空洞ヲ造クルヲアリ然ル片  
ハ中心骨疽ヲ合併スルヲ以ナカラス又骨炎ニ

化膿性骨膜炎ヲ合併スルヲアリ殊ニ腕骨或ハ跗骨ニ發スルヲ多シ其骨小ナルカ故ニ炎症ヲ直チニ全骨ニ及ホシ易シ腱鞘若クハ皮膚ニモ其餘炎ヲ波及シ遂ニ内ヨリ皮膚ヲ破開スルニ至ルモノナリ手ニアリテハ橈骨尺骨或ハ腕前骨之ニ罹リ易シトス此ノ如ク炎症ニ罹ルルハ手或ハ足關節著シク腫脹シ而メ各所ニ瘻管ヲ生シ是ヨリ絶ヘス稀膿ヲ漏出ス腕骨或ハ跗骨ハ半ハ溶解セラレ而シテ海綿様肉芽其地ヲ占ムルニ至ル或ハ其一部或ハ全部骨疽ニ陷ルモ

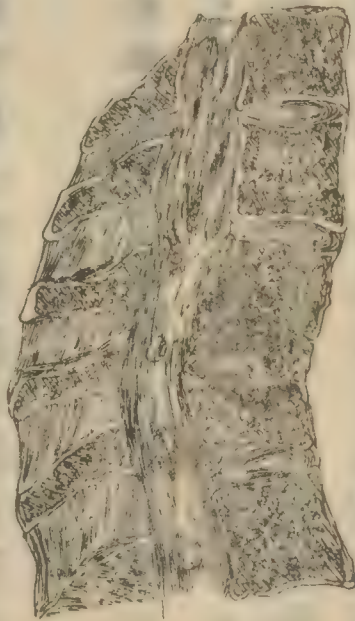


ノアリ

炎性産物ノ乾酪質ニ變シ易キ一種ノ骨炎アリ  
 所謂乾酪性<sup>オスチス・インテリナ、カゼ・オサ</sup>内骨炎ト云即チ遲鈍性慢性骨炎ニ  
 シテ血管ノ發生甚ク乏シク加之全ク其發生ナ  
 キモノアリ此種類ニ属スル慢性骨炎ハ多ク海  
 綿骨ニ發ス即チ此ノ如キ骨中ニハ空洞ヲ造リ  
 其内ニ糜粥様乾酪物ヲ填充ス而シテ其乾酪質  
 中ニハ常ニ溶解セサル死骨片ヲ發見スヘシ此  
 ノ如キ一種ノ慢性炎ニ罹リ易キ骨ハ即チ椎骨  
 大ナル管骨端或ハ跟骨等トナスヘシ

# 第四十二圖

一男子ノ背  
 椎ニ内骨炎  
 ラ生シ其部  
 ニ乾酪變質  
 ラ見ハセル  
 モノヲ示ス



右ニ論スル乾酪性内骨炎ヲ最初ニ鑑識スル  
 大ニ難シ只皮膚破開シテ糜粥様ノ乾酪物ヲ漏  
 出スルキニ於テ始メテ之ヲ鑑定スルヲ得ル  
 モノトス<sup>」</sup>ボンヒツキ<sup>」</sup>氏ノ經驗ニ據レハ一所ニ



限局シタル中心骨炎ハ「チフス」患者ニ發スル「  
少ナカラス且ツ猩猩熱、痘、麻疹等ノ如キ發疹病  
即チ急性ノ全身病ニ關係シテ生スル」鮮ナカ  
ラス此ノ如キ疾患ニ續發スル骨炎ハ殊ニ乾酪  
變質若シクハ骨疽ヲ兼ヌル骨瘍ニ罹リ易シト  
云フ

其他骨炎ニ由テ乾酪ニ變シタル近部ニ時トシ  
テ粟粒結核ヲ發見スル「アリ結核ハ其初メ細  
小ニシテ其色灰白ナリト雖「  
變ス殊ニ管骨端跗骨或ハ椎骨等ノ海綿狀骨ニ

發スルモノトス此ノ如キ骨結核ヲ直チニ生活  
體ニ就テ鑑識スルコト能ハサルハ之ヲ鑑定シ  
得ルモ只肺若シクハ喉頭ニ著シク結核ノ症ヲ  
認ムルニ由テ間接ニ之ヲ疑察スルコトヲ得ルノ  
三

鑑定 慢性骨膜炎及骨炎ノ鑑定ハ既ニ之ヲ論説  
セシカ如ク經過中其時期ニ由テ之ヲ察知スル  
コト難キニアラス然レモ形狀及ヒ蔓延ノ大小ヲ  
精シク鑑認スルハ太ク困難ナリトス此ノ如キ  
症ニアリテ毎常探針ヲ用テ直チニ骨ヲ検査シ



能ハサルモノナリ只病處ノ形状及ヒ蔓延ノ大  
小ヲ鑑識スル一助トナスヘキモノハ即チ骨ノ  
轉位ト骨膿腫ヲ生スルヲ見テ之ヲ鑑定スルニ  
アルナリ夫レ骨ノ位置ヲ轉スルハ骨質ノ多少  
消耗セラル、ニ由ルモノニシテ椎骨多ク此症  
ヲ見ハシ而シテ體中各所ノ骨ニモ亦同時ニ此  
症ヲ見ハスヲアリ又骨膿腫ハ骨消耗ニ合併シ  
生スルヲ少ナカラス

大ナル管骨ハ骨瘍ニ由テ深ク荒蕪ヲ受ケ骨質  
消耗シテ其骨ノ連續ヲ失フカ如キハ稀ナリ縱

令此ノ如キ荒蕪ヲ受クルモ既ニ其外圍ニ贅骨  
ヲ生シテ骨ノ缺亡ヲ連續維持セシムル良能ヲ  
見ハスモノナリ然レハ指骨或ハ腕前骨ノ如キ  
短小ナル管骨ニ在テハ全ク骨質ヲ消耗スルヲ  
少ナカラス即チ腺病性骨瘍ニシテ昔醫ハ之ヲ  
べダルト口カヤ小兒惡性肢  
骨病ノ義或ハスピナウエント  
サ風棘  
ノ義ト名ケリ即チ指趾ノ骨瘍ニ由テ骨質ノ  
紡績狀ニ腫張スルヲ形容セシモノニ外ナラス  
指ニ於テ此ノ如キ患骨ヲ檢スルハ骨質全ク  
消耗セラレテ肉芽之ヲ填充ニ或ハ骨幹ニ骨疽



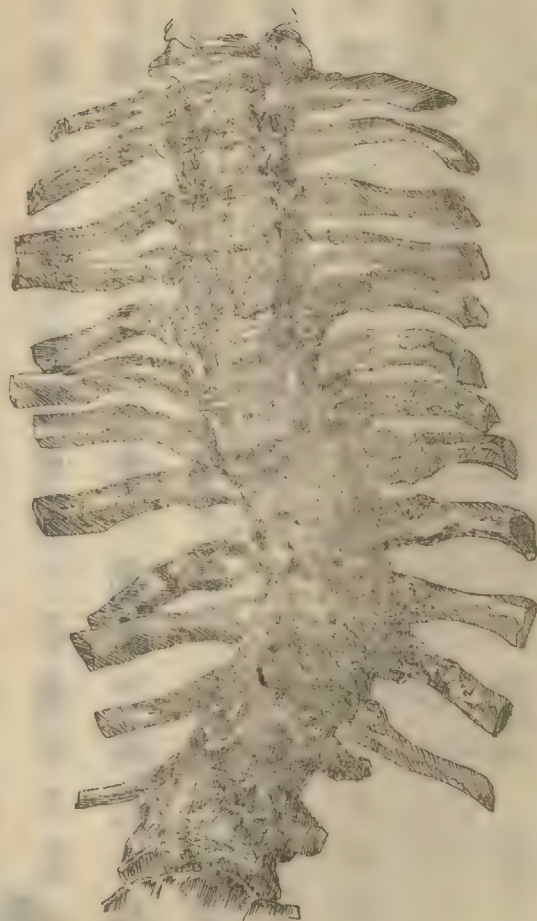
ヲ生スルヲアリ然ルハ指骨萎縮シテ短小ト  
ナリ且ツ腱ニ由テ牽縮セラレ僅カニ指ノ形状  
ヲ存スルノミ海綿狀骨ニ此ノ如キ症ヲ發スル  
ハ骨ノ轉位殊ニ著シトス其他大髖骨頭或ハ  
股關節ノ上縁等骨瘍ニ由テ消耗セララル、ト少  
ナカラス然ルハ大髖ハ漸次上方ニ向ツテ牽  
引セラル、ニ由テ短縮ス即チ股關節ノ上方脱  
臼ニ由テ其位置ヲ變スルモノニ類似ス此ノ如  
キ骨ノ轉位ハ肩關節肘關節膝關節等ニモ發ス  
ルモノナリト雖氏股關節ニ於ケルカ如ク著シ

カラス

右ニ論スル諸骨ノ轉位ニ比スレハ尚一層其轉位ノ著シキモノヲ推骨體ノ骨瘍ヨリ生スル椎柱ノ轉位トナス可シ抑一箇或ハ數箇ノ推骨體骨瘍ニ由テ消耗セラル、其ハ其上部ニ位スル健全ノ椎骨ハ之ヲ支持セシ固キ基礎ヲ失フヲ以テ墜下セサルヲ得ス然レモ椎穹及棘突起ハ患害ヲ蒙ムルヲ稀ナルカ故ニ椎柱ハ常ニ前ニ向ツテ屈曲セサルヲ得サルナリ是ニ由テ生スル病狀ハ即チ偻病ナリ次ニ椎骨膿腫ニ由テ



第四十三圖



椎骨ノ前部ニ骨膜炎及ヒ骨炎ヲ生シ  
骨質ヲ荒蕪ヤシモノヲ示ス

生スル症状ヲ一言スヘシ

骨質消耗ノ第二ノ正徴トナスヘキモノハ即チ  
寒腺腫ナリ抑膿ハ病骨ノ周圍ニ集積スト雖  
一局部ニ留マルモノニアラス他方ニ漸々流延  
スルモノナリ其流延スルヤ毎ニ軟組織ノ之ニ  
抗抵スルヲ以ナキ通路ヲ撰フモノニレテ以重  
カノ作用ニ就テノミ流延ノ方向ヲ説ク可カラ  
ス宜シク解剖的ノ關係ニ由テ之ヲ説明スヘシ  
殊ニ輓近「ヨウニヒ」氏及「ベンケ」氏ノ實驗ニ由  
テ之ヲ確證ス夫レ垂膿腫ノ原多シト雖「氏」脊柱



ノ骨瘍ヨリ發スルヲ最モ多シトスヘシ如何ト  
ナレハ脊椎中最初慢性骨膜炎ニ罹リ易キ部局  
ハ椎體ノ前面ニシテ先ツ此所ニ膿ヲ積留ス然  
ル後膿ハ腹膜ノ後部即チ大腰筋ニ沿フテ下垂  
シ「ボ」バルト「靱帶」ノ上部ニ於テ集積スルヲ常  
トス然レ氏時トシテ後部ニ向ツテ流延スル  
ナキニアラスト雖氏稀ナリ總テ膿ノ下垂スル  
路ハ既ニ論スルカ如ク鬆疎ナル蜂窩織ニシテ  
筋鞘、筋、骨、芽之ニ抵抗セサル所ヲ撰フモノトナ  
スヘシ

病因、曾テ健康ノ人一時外傷ノ為ニ慢性骨炎ヲ  
直發スルハ稀ナリトス然レモ大ナル管骨ニ震  
盪或ハ打撲ヲ受ケ骨髓中ニ血液ヲ溢出シ之ニ  
由テ慢性骨髓炎ヲ發スルハ少ナカラズ又腕骨  
或ハ蹠骨等ノ短小骨ヲ打撲スルモ亦同症ヲ  
發スルヲアリ然モ此ノ如キ外傷ニ由テ發スル  
骨症ハ急性骨膜炎ヲ以テ最モ居多ナリトスヘ  
シ其他手或足關節ノ外傷ヨリ其部ニ化膿ヲ生  
シ軟骨荒蕪ヲ受ケ且ツ此病勢ヲ骨ニ及ホシ遂  
ニ肉芽性骨炎ニ由テ全骨ヲ消耗スルヲアリ加



之曾テ壯健ナル人外傷后炎症退却セス關節化膿ニ罹リテ貧血症或ハ惡液質ノ症ヲ見ハシ慢性全身病トナルアリ

右ニ論スルカ如ク慢性骨炎ノ源トナルモノ多シト雖モ腺病及梅毒ヲ以テ居多ナリトモ抑々腺病質ノ小兒給養宜キヲ得ルハ即チ多クハ肉芽性骨炎ヲ發ス之ニ反シテ給養十全ナラス且ツ貧血ニシテ羸瘦スル腺病性ノ小兒ニアリテハ乾酪性骨炎或ハ遲鈍性骨炎ヲ生シ易シ或ハ此兩性ヲ合併シ而シテ骨疽ヲ生スルモノアリ

當ニ膿病性骨炎及ヒ骨膜炎ヲ最モ發シ易キ骨  
ハ椎骨体諸關節端指骨腕前骨トナスヘシ顎骨  
或ハ大ナル管骨ニ生スルハ太タ稀ナリトス又  
夕梅毒ニ由リ骨炎或ハ成骨の骨膜炎ニ罹リ易  
キ骨ハ椎骨頭蓋骨トナスヘシ頭蓋骨ノ隔板ニ  
肉芽性乾性骨瘍ヲ直發スルヲアリ或ハ骨膜炎  
ニ續發スルヲアリ或ハ胸骨口蓋骨突起或ハ鼻  
骨ヲ侵スヲアリ時トシテ梅毒性骨瘍ニ骨疽ヲ  
合併スルヲ少ナカラス輒近諸多ノ學者例之ホ  
ルクマン氏ノ如キハ梅毒性骨病ヲ護謨性骨炎



ト名ク然レテ解剖的ニ之ヲ説明スルハ梅毒  
ヨリ生スル骨患モ亦慢性骨炎及ヒ骨膜炎ニ外  
ナラサルヘシ又梅毒ハ外来ノ刺戟外傷等之カ  
誘因トナリテ局處ニ其疾患骨炎ノ發生スル  
ヲ必ナシト雖其腺病ニアリテハ些少ノ外傷之  
カ誘因トナリ諸般ノ骨症ヲ發スルヲ太ク多シ

### ○第三十四章

○慢性骨炎骨瘍及下垂膿腫ノ治療  
豫后○慢性骨炎ノ症候總論○續發性  
水腫膿腫張○慢性骨炎及下垂膿腫ノ  
療法

骨炎ノ性状諸般ナリト雖氏先ツ最初ニ肉芽性  
骨炎即チ海綿性骨炎ノ治療スル作用ヲ説キ順ヲ逐テ  
他ノ骨炎ノ治療ヲ論スヘシ抑肉芽性骨炎ノ治  
セントスルニハ炎性新生物即チ肉芽ハ其發生  
ヲ欲メ漸次萎縮シテ遂ニ變質シテ癰痕組織ト



ナル此機能ヲ組織學上ニ論スルモハ肉芽ハ硬キ  
纖維性ノ結組織ニ化シ而シテ曾テ肉芽中ニ發  
生スル數多ノ毛細管ハ化シテ結組織樣ノ細線  
トナリ細胞白血球ハ結組織細胞或ハ結組織ニ變  
化スルナリ又骨ニ潰瘍ヲ生シテ皮膚破開シ膿  
ヲ泄スモノニアリテハ膿ノ排泄漸次ニ止ミ瘻  
口從テ癒合ス又骨炎ニ由テ骨ノ一部消耗セラ  
レ而シテ骨ノ轉位ヲ見ハスモノニアリテハ固  
ヨリ舊位ニ復スルヲ難ハス故ニ其缺損セシ所  
ハ瘻痕樣結組織ニ由テ互ニ連續ヒラル而シテ

此癥痕樣結組織ハ日ヲ經ルニ從テ遂ニ化骨ス  
ルモノナリ例之脊椎体消耗セラレテ其實質ヲ  
失フトキハ即チ癥痕樣結組織ニ由テ其上下ノ  
椎体ヲ連續ス而シテ其癥痕組織ハ遂ニ化骨ス  
然レモ十全骨質ヲ生シテ脊椎ヲ舊位ニ復スル  
ハ固ヨリ難シトス

逢鈍性骨瘍ノ治セントスルニハ先ツ骨疽ニ陷  
リシ骨片ハ脱離シ然ル后骨質ヲ損込ヤレ所ヨ  
リ數多ノ血管ヲ生シ遂ニハ肉芽ヲ發生シテ其  
缺損部ヲ填充シ而シテ此肉芽癥痕ニ化シ然ル



後遂ニ化骨シテ沼スルモノナリ然レモ時トシ  
テ他ノ機能ニ由テ沼スルヲアリ即チ骨疽ニ陷  
リシ死骨ヲ附着スル健康骨部ヨリ肉芽ヲ發生  
シ之ニ由テ死骨片ヲ溶解シ其肉芽遂ニ結組織  
ト化シ或ハ化骨スルニ至リテ沼スルヲアリ此  
ノ如キ遲鈍性骨瘍ヲ生スルハ多クハ全身病或  
ヒハ全身ノ營養障礙ニ關係スルモノニシテ只  
此疾患ヲ制スル難シトスルノミナラス治癒ノ  
肉芽ヲ發生セシムルヲ亦大ニ難シトス  
骨ノ疾患ヨリ生スル寒膿腫ハ多クハ遂ニ皮膚

ヲ破開ス此ノ如キ膿腫ハ先ツ骨ノ疾患治スル  
ニアラサレハ根治セサルヲ常トス然レモ膿腫  
ノ裏面ニ肉芽ヲ盛ニ發生スルモ其壁面互ニ  
合着シテ治スルヲナキニアラスト雖モ稀ナリ  
之ニ反シテ其壁漸次萎縮シ從テ空洞狹隘トナ  
リ治スルヲ必ナカラスト然レモ此機ヲ營ム  
ニハ其裡面ニ頽敗ノ機歇ミ而シテ血管ヲ適度  
ニ發生スルニアラサレハ成リ難シ若シ右ニ反  
シテ寒膿腫破開セスシテ皮下ニ止マリ而シテ  
骨ノ疾患既ニ治スルトキハ膿及膿球ハ大半破

碎シテ微細ノ分子トナリ吸収セラル、モノナ  
リ此時ニ方テ膿腫ノ裏面ハ癰痕様組織ニ變シ  
囊状ヲ成シテ其内ニ微量ノ膿様液ヲ彌久蓄フ  
ルモノナリ又時トシテ悉トク流動物吸収セラ  
レテ糜粥様乾酪物ヲ囊内ニ遺コスヲアリト雖  
モ稀ナリ總テ寒膿腫ハ皮下ニアリテ其膿汁全  
ク吸収セラレ治癒スルハ太サ稀有ノモノトナ  
スヘシ

豫后 骨炎或ハ骨瘍ニ罹ル患者ノ豫后ハ疾患ヲ  
蒙ムル骨ノ貴要ナルト骨及ヒ軟部ノ化膿ニ由



テ發スル全身症ノ輕重ニ由テ之ヲ定ム可シ抑全  
身骨中殊ニ脊柱ノ骨瘍ヨリ危險症ヲ發スル多  
ヲ以テ之ヲ次ニ論ス夫レ脊柱骨瘍ニ罹ルルハ  
脊髓ニ危險症ヲ及ホス即チ化膿或ハ脊柱ノ彎  
曲ニ由テ脊髓ノ官能ヲ障礙ス例之下肢膀胱直  
腸ニ麻痺ヲ生スルカ如シ然レモ脊柱ノ骨瘍ヨ  
リ此ノ如キ症狀ヲ誘發スルヲ意外ニ少ナキハ  
幸ト云ヘシ如何トナレハ脊髓ハ常ニ強靱ナル  
硬膜アリテ之ヲ擁護シ而シテ脊髓ハ能ク彎曲  
ニ堪ユル性質ヲ具フルモノナレハナリ

右ニ掲クル患部ノ性状ニ比スレハ全身ノ性状  
ヲ以テ豫后ニ關係スルヲ最モ大ナリトナスヘ  
シ殊ニ患所ノ反應トナリテ發スル熱度ト熱性  
ニ與カルヲ最モ著シ總テ慢性骨病ハ最初ニ熱  
ヲ發スルハ稀ナリ或ハ經過中全ク發熱セサル  
モノアリ加之膿腫ヲ續發スルモノモ亦之ヲ自  
然ニ任シテ術ヲ施サ、ルトキハ發熱セサルヲ  
ナキニアラス然レモ此ノ如ク發熱セサルハ一  
時ニシテ終ニハ發熱スルヲ常トス殊ニ膿腫破  
開スル中ハ多ク勞瘵熱ヲ發シ易シ即チ單易ノ

弛張熱ニシテ朝夕其度ヲ降昇スルヲ常トス時  
トシテ間歇性ノ膿毒熱ヲ發スルヲアリ殊ニ大  
ナル垂膿腫破開スルヲ速カニシテ且ツ破口哆  
開スルトキハ曾テ熱ナキモノ俄カニ發熱スル  
ニ至ルモノナリ此時ニ方テハ膿腫ノ裡面ニ曾  
テ慢性潰爛症ヲ發スルモノ速カニ變シテ急性  
炎ヲ生シ且ツ<sup>コ</sup>デブテリ<sup>レ</sup>症ニ傾クヲ必ナカラス  
此ノ如キ膿腫ヨリ漏出スルモノハ其初ノ稀汁  
ニシテ其中ニ綿絮ノ如ク凝結シタルモノヲ混  
シ且ツ惡臭ナキモノナリト雖氏終ニハ敗膿ヲ



漏出ス而シテ膿毒症ヲ發スル時期ハ諸般ニメ  
一樣ナラス而シテ此症ヲ發スルハ惡候トナス  
可シ

垂膿腫ノ破開后慢性炎變シテ急性炎トナリ右  
ノ如キ惡性ノ全身症ヲ俄カニ發スルハ如何ノ  
作用ニ出ルモノナルカ未タ詳明ナラストス普  
子ク學者ノ説ク所ニ據レハ空氣膿腫中ニ竄入  
シ之レニ由テ其裡面ニ頽敗ノ機ヲ催進セシム  
ルニ由ルナリ殊ニ空氣中ノ酸素ニ與カルモノ  
ナリト或ハ曰ク空氣中ノ有機物之カ原トナル

ナリト此說固ヨリ誣エヘカラスト雖氏蓋シ別  
ニ原因ナキニ非ス即チ膿腫ヲ刺穿シ或ハ他ノ  
原因ニ由テ破開スル等皆一ツノ刺衝ニシテ此レ  
ヨリ膿腫壁ニ炎症ヲ起發シ且ツ局處ノ給養機  
ヲ障碍スルニ由テ熱症ヲ起發スルヲ疑フヘカ  
ラサルカ如シ且ツ一種ノ傳染毒外科器械或ハ  
繃帶等ニ附着シテ此レヨリ膿腫中ニ竄入スル  
ヲナキニアラサルヘシ又時トシテ膿ヲ漏出ス  
ルヲ多量ニシテ且ツ膿汁惡臭ヲ帶ヒスシテ良  
性ナルモノニ於テ劇熱ヲ發シ而シテ他ニ著シ

キ惡症ヲ見ハサスレテ慢性ニ經過シ去ルモノ  
アリ此ノ如キ症ニアリテハ更ニ其源由ナカル  
可カラスト雖其理ヲ講究スルヲ能ハス  
右ニ論說スル所ヲ以テ之ヲ考フレハ膿腫ノ開  
ロスルハ豫后宜シキモノニアラス故ニ肉芽性  
骨炎ハ乾性ナルト或ハ皮下ニ於テ僅カニ化膿  
スルトニ關セス之ヲ化膿ニ傾キ易ク且ツ化膿  
后破開スル遲鈍性骨炎ニ比スレハ大ニ危險ナ  
ラストス故ニ肉芽性炎性新生物ハ全身ニ危險  
症ヲ及ホスヲ少ナシ若シ此ノ如キ炎性產物著



シキ外来ノ誘因ナク速ニ頽敗シ膿汁過多トナ  
リ且ツ稀薄トナルハ即チ患者全身ノ給養不良  
トナレル正徴ナリ而シテ患者ノ體カハ一ハ膿  
膿ニ由リ一ハ熱ニ由テ勞衰シ且ツ身體モ羸瘦  
スルモノナリ如何トナレハ是ノ時期ニ於テハ  
腸胃ノ消化機十全ナラス且ツ滋養物ヲ吸收ス  
ルヲ從ツテ盛ナラサルニ由ルナリ是ヲ以テ之  
ヲ見レハ全身症ハ局處ノ病性ニ關係ヲ有スル  
ノ大ナルヲ知ル可シ  
總テ骨瘍部小ナル者ハ危險症ヲ發スル亦稀ナ

リトス然レハ患害ヲ蒙ムル部分ノ大小ニ關セ  
スレテ之ヲ蒙ムル部局ノ貴要ナルト否ラサル  
トニ由テ豫后ノ吉凶ヲトスヘキモノアリ例之  
脊椎ノ骨瘍ニ由テ大ナル垂膿腫ヲ生スルカ如  
キハ最モ危険ナルモノニ屬ヌ之ニ反レテ數箇  
ノ指骨同時ニ骨瘍ニ罹ルモ危険症ヲ招クヲ稀  
ナリ其他大ナル關節骨幹ト共ニ侵サルハハ  
關節ノ異ナルニ從テ豫后ニ吉凶アリ例之股關  
節膝關節足關節ノ骨瘍ハ之ヲ上膊肘及ヒ手關  
節等ニ比スレハ大ニ危険ナリトス

骨瘍ハ年齢ニ由テ豫后ヲ異ニス患者年少ナル  
モノハ豫后吉老年ノモノハ之ニ反シテ凶ナリ  
總テ骨瘍ハ五十ノ年齒ヲ超ユルモノニアリテ  
ハ骨炎ト骨膜炎トニ拘ハラス全治ニ至リ難シ  
トス

其他骨瘍ノ原トナル全身病ノ異ナルニ從テ豫  
后亦同シカラス全身梅毒ヨリ來ルモノハ豫后  
吉ナリ如何トナレハ治術ニ由テ之ヲ制スルコ  
ト易キカ故ナリ之ヲ反シテ腺病質ノ小兒ハ豫后  
凶ナリ殊ニ給養不全ニシテ消削スルモノハ多



クハ死ニ陷ルモノナリ右ニ掲クル二種ノ全身  
病ニ比スレハ尚豫后ノ凶ナルモノヲ結核病ニ  
罹ル患者トナスヘシ此ノ如キモノニアリテハ  
骨瘍ハ治スルヲ大ニ難ク且ツ結核速カニ蔓延  
シ遂ニ沕乙膜ニ粟粒結核ヲ生シ之カ為ニ死ヲ  
催カスヲ常トス

右ニ論スル骨ノ慢性化膿症ニ由テ漸次患者ノ  
死ニ向ハントスルヤ皮肉漸々羸瘦皮膚蒼白ト  
ナリテ貧血症ヲ見ハシ下肢ニ浮腫ヲ呈シ食欲  
缺亡遂ニ消削極マリテ死スルヲ常トス往時ハ

死ノ源由ヲシテ只生力脱亡ノ極ニ至ルモノト  
做セリ然レモ軌近病体解剖ノ盛ニ行ハレ且ツ  
病理解剖ノ進歩スルニ及ンテ死ノ原因ヲシテ  
患者ノ生力脱亡ト血液調和不全ノ二因ニ歸セ  
レメタリ抑如此キ患者ノ屍ヲ剖視スル所ハ多  
クハ肝臟脾臟及ヒ腎臟等ニ豚脂性變質即チ粉  
質性變質ヲ發見セリ此變質ハ肝臟脾臟腎臟ノ  
細血管ヨリ其實質中ニ一種ノ物質ヲ分泌ス之  
ニ由テ其實質ノ外見ト性質ハ豚脂ニ類似シ且  
ツ其反應粉質ノ反應ニ同レキヲ以テ其變質ヲ

斯ク稱名セシナリ此ノ如ク變質セシ内臓ヲ切  
割シテ其切面ニ沃陳ヲ注クハ即チ深赤褐色  
ヲ呈シ又沃陳ヲ注キ而メ后徐々ニ硫酸ヲ注加  
スル中ハ深藍色或ハ堇花色ヲ呈ス是其反應ノ  
粉質ニ類スル所以トリ抑此物質ノ真性ヲ詳カ  
ニスルヲ大ニ難ク未タ學者ノ討論中ニアリテ  
各其所見ヲ異ニス固ヨリ病理解剖學ニ詳論ス  
ル所ナレハ此ニハ只其論說ノ最モ緊要ナルモ  
ノヲ略說スヘシ「ハエンリヒ、メッケル」氏ハ其反應  
ノ「コレステアリン」  
脂ニ類スルヲ以テ此豚脂



質中ニ「コレステアリン」ヲ含有スルヲ信ス  
又「ヒル」氏ハ此物質ノ精質ニ類スルモノナ  
ルヲ信ス「キウ」氏ハ右兩氏ノ説ヲ信用スヘカ  
ラストス且ツ曰ク斯ノ豚脂質ハ蛋白質ニ類ス  
ル一種ノ物質ナリ只蛋白ト區別スル所ハ殊ニ  
「ベアリン」含有ノ酸類ニ遇フテ溶解セサルニア  
リト諸説紛々未タ何レカ是何レカ非ナルヲ知  
ラス抑血中有機物中流動体トナリテ脈壁ヲ竄  
透シ血管外ニ在テ固形質ト變スルモノハ即チ  
此豚脂質ト纖維素ノ二物ナリ此ノ如ク豚脂質

ニ由テ肝臟脾臟腎臟及ヒ腸管水脈腺ノ脈壁浸  
淫セララル、トキハ固ヨリ血液ノ調和上ニ障碍  
ヲ及ホス、明カナリ加之全ク此運営ヲ廢スル  
ニ至ルヘレ總テ体中慢性骨化膿ニ罹ル部尙多  
キハ内臟ニ脈脂性變質ヲ生シ易シ加之結核  
ハライト病ヲ合併スル、少ナカラス

慢性骨膜炎及骨炎ニ水脈腺炎ヲ續發スル、ア  
リ即チ患骨ニ近接スル水脈腺之ニ罹リ易シ蓋  
シ骨炎部ヨリ毒物ヲ吸收スルニ由ルナリ水脈  
腺ハ漸次腫脹シ時トシテ膿腫ヲ生シ或ハ乾酪

質ニ變スルコアリ

療法骨膜炎及骨炎ノ療法ヲ區別シテ局處及全身療法トナス可シ然レ此ニハ主トシテ局處ノ療法ヲ詳論ス可シ

抑慢性骨炎ノ一般療則ハ先ツ患部ヲ安静ニスルニアリ如何トナレハ運動或ハ誤ツテ打撃衝突スル等ハ總テ病勢ヲ一層亢盛セシムレハナリ故ニ下肢ノ骨患ニアリテハ總テ之ヲ適位ニ安置スルヲ緊要トス又上肢ノ骨患ニアリテハ之ヲ木綿ニテ頸ニ繫擔スルヲ要ス殊ニ骨炎關



節ノ近部ニアルモノハ安静法最モ緊要ナリ總  
テ患部ハ高位ニ置クヲ良トス即チ靜脈血ノ鬱  
積ヲ制シ沼機ヲ催カスモノナレハナリ

慢性骨膜炎及ヒ骨炎ノ症狀ヲ初メテ顯出スル  
トキハ即チ務メテ炎症產物ヲ分解セシムルニ  
アリ此ニ屬スルモノ甚タ多シ消炎法ハ按外効  
少ナレ又水蛭吸角氷囊等ヲ患部ニ貼シ内服ニ  
下劑ヲ與フル等ハ慢性炎ノ急性發作期ニ適中  
ス然レモ其効一時ニシテ永ク持續スルモノニ  
アラズ殊ニ水蛭或ハ吸角ヲ反復シ貼スルハ却

テ害アルーアリ即チ局處ヲ刺戟シ或ハ貧血ヲ  
招クノ恐レアリ又下劑ヲ反復スルハ疲勞ヲ  
来タスノ恐レアリ故ニ此ノ如キ局處療法ハ炎  
勢ノ發作ヲ察シテ適度ニ之ヲ施フサル可カ  
ラス輒近「エスマルク」氏ハ慢性炎ニ氷嚢ヲ稱用  
ス然レ「ビルロート」氏ノ經驗ニ由レハ只劇痛ヲ  
合併セシモノニ良効アリトス

慢性骨炎ノ初期ニハ吸收藥及ヒ輕易ノ誘導法  
良効アリ例之局處ニ「ヨヂム」丁幾若クハ沃度加  
里膏及ヒ氷銀軟膏稠厚硝酸銀溶液膏ヲ貼シ或

ハ布片ニ水ヲ蘸タシテ患部ニ纏絡シ若シクハ  
 輕易ノ壓迫繃帶ヲ施コスカ如シ其他浴湯ニ食  
 塩ヲ和シ入浴セシムルモ宜シ殊ニ梅毒性ノモ  
 ノニアリテハ初期ニ驅梅法ヲ施ス片ハ著シキ  
 奏効アリ若シ慢性骨炎ノ病勢増進シ化膿セス  
 シテ骨瘍ヲ發スルモノニハ右ノ法方ヲ特重シ  
 用ユヘシ又化膿ノ症候ヲ呈シ且ツ膿腫ノ生ス  
 ル者ト雖モ最初ニ吸收法ヲ試ミ諸症ノ經過ヲ  
 窺ヒテ切開ニ汲々スルヲ勿レ若シ諸法方効ナ  
 ク膿汁吸收セラレサルトキハ術ヲ以テ之ヲ切



開スヘキカ將テ破開ヲ自然ニ任スヘキカ固ヨ  
リ豫メ定ム可カラスト雖モ術ヲ施コサスシテ  
破開ヲ自然ニ任スヘキモノヲ掲クルトキハ骨  
ヨリ發生セシ膿腫例之脊椎薦骨臑骨肋骨膝關  
節等ヨリ生スルモノトス如此キ者ニアリテハ  
固ヨリ術ヲ施コスヲ忌ム可キ局部ナルヲ以  
テ膿腫ヲ切開セシテ破開ヲ自然ニ任スルヲ  
良トス然レモ他ノ部局ニアリテ施術シテ膿ヲ  
漏ラスト破開ヲ自然ニ任メ之ヲ漏ストハ其得  
失ヲ確定スルヲ難シ

術ヲ施コシテ膿ヲ漏ラスノ法方甚タ多シ往時  
ハ大ナル垂膿腫ニ串線ヲ施コセリ即チ膿腫壁  
ニ炎症ノ發生ヲ防クニハ膿ヲシテ徐々ニ流出  
セシムルヲ要スト云フコトヲ信用セシニ由ナリ  
又皮膚ハ徐々ニ破開セサルヘカラサルヲ妄信  
シ腫上ニ腐蝕藥ヲ貼シテ燒痂ヲ造ラシメ漸次  
ニ皮膚ヲ破開セシメタリ此方法久シク世ニ行  
ハレシ後人更ニ空氣ノ竄入ヲ危險トシ細キト  
ロイカルニテ皮膚ヲ刺穿シ膿ノ大半ヲ漏出セ  
シメ速カニ刺口ヲ閉鎖シタリ又此目的ニ由テ

皮下刺穿術ヲ施コセリ即チ「アベル子」氏ノ創  
意ニシテ其法ハ刺穿スル前ニ於テ腫上ノ皮膚  
ヲ指頭ニテ上方エ轉移セシメ細キ小刀ヲ以テ  
指頭ノ下部ヲ刺穿シ膿ヲ漏出セシメシ後指ヲ  
放チテ皮膚ヲ舊位ニ復サシム然ルハ即チ腫  
ノ刺穿口皮下ノ刺穿孔ハ轉移セシ皮膚ニ由テ復ヒ被  
ハル、力故ニ腫ノ刺穿口ハ皮膚ノ刺穿口ト交  
通セサルヲ以テ空氣ノ外入ヲ妨クルナリ其他  
輒近「トロイカル」ニ吸器ヲ裝置シ膿腫ヲ刺穿ス  
此器ヲ「チヨラヘー」ノ皮下吸引器ト云即チ空氣



ノ竄入ヲ防クニ外ナラス此器ノ製造大ニ精巧ナリ而シテ膿ヲ漏セシ後沃度加里或ハ「ヨヂム」丁幾ノ溶解水ヲ膿腫内ニ注入シ膿腫ノ裡面ヨリ膿ノ醸造ヲ制止スルヲ試ムルモノアリ又「シヤツセン」氏ハ膿腫ヨリ膿ヲシテ流出シ易カラシメンカ為ノ其排泄口エ數多ノ細口ヲ穿チシ護謨ノ排膿管ヲ插入スルヲ稱用ス又英醫「リステル」氏ハ膿腫ヲ刺穿スルニ當テ法ニ從ヒ其器械ヲ石炭酸水ニテ洗淨シ專ラ防腐法ヲ施コスヲ稱用ス術後ノ繃帶モ亦之ニ同シ輓迄

此法ヲ施スモノ多シ

右ニ掲クルカ如ク膿腫ニ術ヲ施ス其方法諸般ナリト雖其効績ニ至リテハ大同小異ニシテ著シキ差異アルヲ見ス左ニ之ヲ略說セントス大ナル垂膿腫ニ右ニ述フル各種ノ方法ヲ施シ膿ヲ漏ラセシ後一時其刺穿口合着シテ治スルトキハ發熱スルヲナキヲ常トス然レモ速カニ復ヒ膿ヲ充填スルモノナリ例之十月ノ久シキヲ經シ大ナル垂膿腫モ膿ヲ漏ラス後僅カニ十日以内ニ復ヒ膿ヲ充滿シテ腫脹シ舊ノ大サニ

異ナルヲナシ若シ復ヒ刺穿シテ膿ヲ漏ラス片  
ハ刺口愈合シ膿ヲ充ツルヲ舊ノ如クナルモノ  
ナリ加之刺穿ヲ反復スルヲ數回ニ及フ片ハ患  
者發熱シ膿腫ニ熱痛ヲ生ス然ル片ハ患者ノ氣  
力脱衰スルヲ見ルヘシ而シテ刺穿口癒合セス  
シテ絶ヘス膿汁ヲ漏出シ即チ瘻口ヲ造ル然ル  
トキハ空氣從テ竄入セサルヲ得ス而シテ發熱  
贅留性ニシテ豫后不良ノ症候ヲ呈スルモノナ  
リ術ヲ施サスシテ破開ヲ自然ニ任セシ膿腫ハ  
患者ノ症狀豫后ニ至リテハ大ナル差異ナシト



雖只諸症總テ緩ナルカ如シ且ツ熱發モ稍遲シ  
トス是ヲ以テ之ヲ考フレハ膿腫ノ施術此ノ如  
ク諸般ナリト雖術后ノ症狀豫后ニ至リテハ著  
シキ差異ナキモノト知ル可シ

骨幹ニ生スル寒性膿腫ニアリテハ吸收ヲ促カ  
スモ多クハ効ナシ初ヨリ切開シテ膿ヲ泄ラス  
ヘシ然氏媒毒性護謨腫ニアリテハ既ニ著シク  
波動ヲ見ハスモ吸收セラル、一アルヲ以テ初  
ヨリ切開セサルヲ良トス其他著シク肺結核ノ  
症ヲ見ハセシ患者或ハ薄弱家ニハ切開ヲ施サ

川陽  
二  
宜  
二  
片

サルヲ良トス然レモ總テ小ナル寒性膿腫ハ切  
開スルモ著シキ反應症ヲ發スルモノニアラス  
或ハ全ク發熱セサルコトアリ今一例ヲ掲クレハ  
管骨ノ骨幹ニ骨膜炎ヲ生シテ骨表面ニ潰瘍ヲ  
生シ膿腫ヲ生スルモノ、如キハ即チ膿腫ヲ切  
開シテ乾撒糸ヲ貼シ骨瘍ノ症狀ヲ窺フヘシ若  
シ骨瘍蔓延或ハ頽敗ノ狀ヲ見ハスモハ局部濕  
浴良効アリ其他琶布或ハ濕布ノ纏絡法ヲ施ス  
モ宜シ若シ薄弱家ニシテ肺結核ニ罹ルモノニ  
アリテハ潰瘍面ニ「ヨダム」丁幾ヲ塗擦シ赤降汞

ヲ撒布シ稀薄ノ一半塩酸鐵液ヲ撒糸ニ蘸シテ  
貼シ或ハ強ク消酸銀棍ニテ燒灼スヘシ若此ノ  
方法効ナク良性ノ肉芽ヲ發生セサルハ病骨  
ヲ削除スルヲ良トス殊ニ「ホルクマン」氏ノヒニ  
テ搔除シ健康ノ骨面ニ達スルヲ良トス然ルハ  
ハ休格強壯ノ者ニアリテハ良性ノ肉芽ヲ發生  
スルモノナリ又跟骨ノ如キ大ナル海綿狀骨ノ  
内骨炎或ハ中心骨疽等ヨリ骨内ニ膿腫ヲ造レ  
ルヲ確定スルハ病骨ヲ穿鑿シ或ハ骨髓腔  
ヲ割開シテ膿ノ流出ニ便ナラシムヘシ然レモ



時トシテ之カ為ニ骨髓炎ヲ生スルアリ故ニ  
 鑑定確實ナラサレハ右ノ手術ヲ施サ、ルヲ良  
 トス若シ自ラ骨壁ニ洞穴ヲ造ル中ハ探針ヲ以  
 テ其内景ヲ診認スルヲ得ヘシ腐骨アルモノ  
 ハ之ヲ拮出シ洞穴狹キモノハ之ヲ剝開スヘシ  
 又時トシテ截除術ヲ施シ病骨ノ一部ヲ除去ス  
 ルヲアル可シ加之内外骨瘍若クハ骨瘍ニ由テ  
 全骨荒蕪ヲ受クル等ノ如キ者ニアリテハ患肢  
 ノ關節離斷術或ハ切斷術ヲ要スルアリ  
 骨患ニ由テ膿膿過多トナリ患者漸々衰弱セン

トスルモノハ全身療法ヲ要スト雖必竟姑息ニ  
過キス即チ苦味強壯劑或ハ有力ノ食物ヲ與ヘ  
テ可及的患者ノ体力ヲ維持スルニアリ

外科通論卷之十四 終







東京第四大區四小區  
湯島五丁目十三番地

出版人

佐藤尚中

右同所

述人

佐藤進

發兌書林

馬喰町二丁目五番地

島村利助



